

1. 循環水量から算出する場合

A. 単位が「L/min」の場合

循環水量 (L/min)の時、
 $\frac{\text{バイオシユアSG使用量} = 0.0024 \text{ (kg)}}{\text{が必要になります。}}$

例) 循環水量 が1250 (L/min)の時、
 $\frac{\text{バイオシユアSG使用量} = 0.0024 \times 1250 \text{ (L/min)} = 3.0 \text{ (kg)}}{\text{が必要になります。}}$

B. 単位が「m³/h」の場合

循環水量 (m³/h)の時、
 $\frac{\text{バイオシユアSG使用量} = 0.04 \text{ (kg)}}{\text{が必要になります。}}$

例) 循環水量 が75 (m³/h)の時、
 $\frac{\text{バイオシユアSG使用量} = 0.04 \times 75 \text{ (m}^3\text{/h)} = 3.0 \text{ (kg)}}{\text{が必要になります。}}$


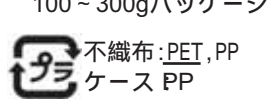
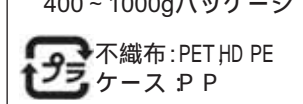
2. 保有水量から算出する場合

保有水量 (トまたはm³)の場合
 $\frac{\text{バイオシユアSG使用量} = \text{ (kg)}}{\text{が必要になります。}}$

例) 保有水量3.0 (ト)の場合
 $\frac{\text{バイオシユアSG使用量} = 3.0 \text{ (kg)}}{\text{が必要になります。}}$

*冷凍トンからの算出及びピットがある場合、別途使用量を算出する必要がありますので詳しくは標準使用量算出ガイドを御覧下さい。
 *冷凍能力と保有水量の関係が大きく異なる場合があります。その場合は冷凍能力と保有水量をご確認の上、お問い合わせ下さい。
 *標準使用量算出ガイドは、バイオシユアSGの使用量を計算する為の資料です。本資料由来での算出量は抗菌化研規定の一般的な冷却塔での推奨使用量となっています。従って、本資料由来での算出量が全ての冷却塔に対して適切な使用量を算出することを保証するものではありません。

廃棄方法 バイオシユアSGはガラスとして廃棄して下さい。

	100~300gパッケージ 	400~1000gパッケージ 
--	---	---

<p>注意</p> <ul style="list-style-type: none"> MSDS及び本製品外箱を使用中は保管するようにして下さい(常時参照用)。 使用中、使用設備環境で異常が見られた場合、直ちに使用を中止して下さい。 老朽化した設備環境または腐食及び錆などが激しい設備環境での使用はおやめ下さい。 本製品の改造・分解及び用途外での使用はおやめ下さい。 	<p>設計仕様</p> <p>抗菌製品技術協議会の抗菌力と安全性基準(SG)及び(社)日本冷凍空調工業会「JRA-GL02-1994」の水質管理基準を元に設計しています。</p> <p>*注1 持続期間を超えた本製品は使用しないで下さい。硬度が水道水より低い水質または常温以上の水温での使用の場合、持続期間が短くなる場合があります。水質・使用環境などにより効果の強弱及び持続期間が異なる場合があります。</p> <p>弊社の「WEEE/RoHS指令対応」とは該当規制物質を使用していないことを明示する分析を行った経緯があることを表現しています。</p> <p>本製品資料及び本製品外箱記載事項は性能・寿命・効果・安全性などを保証するものではありません。</p> <p>外箱寸法が実際の製品外箱寸法と異なる場合があります。</p> <p>本カタログ記載の効果・安全性に関する報告書の開示はおこなっておりませんのでご了承下さい。</p> <p>本カタログ及びパッケージなどの記載事項は予告なく変更する場合があります。製品の色は印刷物のため実際の色と異なる場合があります。</p>
<p>アドバイス</p> <ul style="list-style-type: none"> 使用前に設備環境を洗浄することをお勧めします。 定期的な洗浄をお勧めします。 滞水場所への浸漬はお勧めできません。 本製品設置場所の流速が速い場合、(強度、耐薬品性に優れた)ひも等で固定して下さい。 使用中、本製品にゴミなどが多量に付着した場合、除去して頂くことで安定的な本製品の使用を維持することができます。 	

お問い合わせは技術とサービスを誇る当社へどうぞ...



200711

BIOSURE SG

Antimicrobial Agent for Water

キレイナミズライジ

since 1986

新パッケージ
(2007/11~)
ユニバーサル
デザイン採用



Simple
シンプル

水に浸漬するだけで
効果の持続は5~6ヶ月

Safety
安全性

ユーザーへの
安全を第一に配慮

ECO
エコ

無機物構成(非揮発成分)
RoHS規制物質対応

使用量については自動算出サイトでの算出が可能です。
 詳しくはWEBで



無機抗菌剤
SIAAマークは、抗菌製品技術協議会ガイドラインで
品質管理・情報公開された製品に表示されています。



RoHS対応

バイオシユアSG 抗菌水処理剤

品番:GG300



抗菌水処理剤 BIOSURE SG



バイオシユアSGは無機抗菌剤です。水に銀イオンが連続的に溶出するため抗菌効果に持続性があります。水処理用に開発されたバイオシユアSGはクーリングタワーをはじめとする様々な水まわり（循環系統など）で利用されています。IT・食品・自動車・鉄鋼工場の製造ラインやオフィスビルの空調用冷却水など幅広く、永い実績があります。また水溶性油剤（切削油）などの腐敗防止にも利用されています。

抗菌水処理剤機能 バイオシユアSGの機能紹介

	<p>スライム予防</p> <p>水に銀イオンが連続的に溶出するため抗菌効果に持続性があります。</p>		<p>錆の進行抑制</p> <p>赤錆(Fe₂O₃)を黒錆(Fe₃O₄)に変化させます。黒錆にすることで水中への鉄の溶出は抑えられます。</p>
	<p>腐敗臭の予防</p> <p>抗菌力により菌の増殖が抑えられるため腐敗臭の予防効果があります。</p>		<p>スケール化を抑制</p> <p>水中に存在する硬度成分(Si, Caなど)のスケール化を抑制します。</p>
	<p>凝集沈殿</p> <p>有機物などのゴミを沈殿させる効果があります。これにより濁度を低下させることが期待できます。</p>	<p>5つのトリートメント機能</p>	

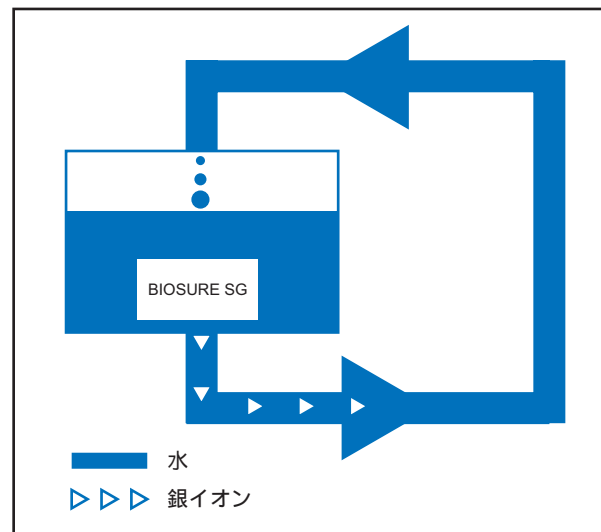
詳しくはメカニズムシートを御覧ください

使用方法 2ステップ

1. 製品外箱から樹脂パッケージを取り出す
2. 樹脂パッケージを水へ浸漬する



製品使用（浸漬）イメージ
* 1kg使用（浸漬）例です



概念図（循環系統）

持続期間 5～6ヶ月

SIAA登録 銀系無機抗菌剤として業界標準以上の性能

バイオシユアSGは抗菌製品技術協議会に登録された無機抗菌剤です。抗菌力と安全性は業界標準を満たしています。本製品を直接設置・管理される方への安全を第一として下記のような試験を行いました。



- | | | |
|---------|-----|--------------|
| 経口毒性 | ... | 飲み込んだときの有害性 |
| 皮膚への刺激性 | ... | 長く触れたときの炎症など |
| 突然変異性 | ... | 遺伝子(DNA)への影響 |
| 皮膚感受性 | ... | アレルギー |

上記安全性試験結果は本製品MSDSを御覧ください。
試験機関：（財）日本食品分析センター

RoHS対応 検出限界以下（蛍光X線分析）

カドミウム(Cd)、鉛(Pb)、水銀(Hg)、クロム(Cr)、臭素(Br)といった有害規制成分を使用していません。

分析機関：（株）山梨県環境科学検査センター

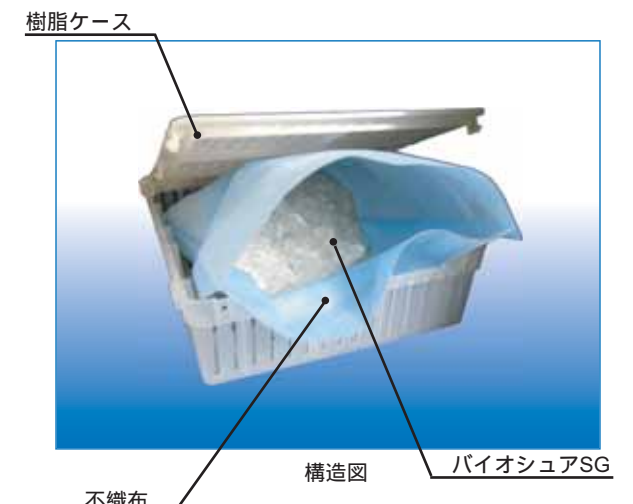
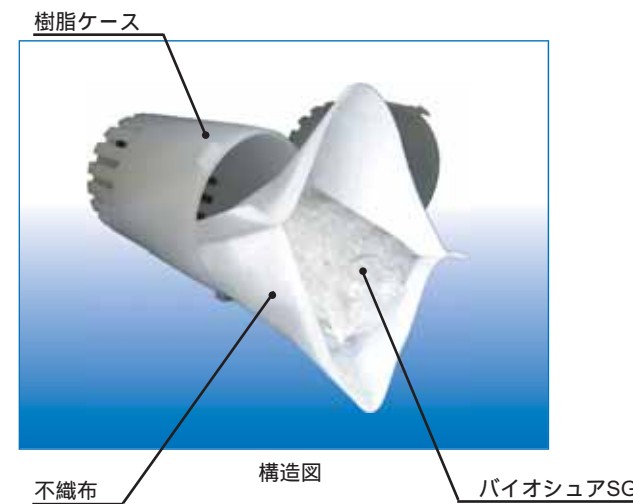
パッケージ仕様 樹脂ケース、不織布とバイオシユアSGで構成



100～300g
外箱寸法 W91 × D91 × H173



400～1000g
外箱寸法 W228 × D188 × H60



上記写真はパッケージ仕様の説明上、分解していますが製品の改造・分解はおやめ下さい。
100g単位でラインナップしています（1kg以下）。